# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ شوقي محمد

## الملف التاسع
{محلول}

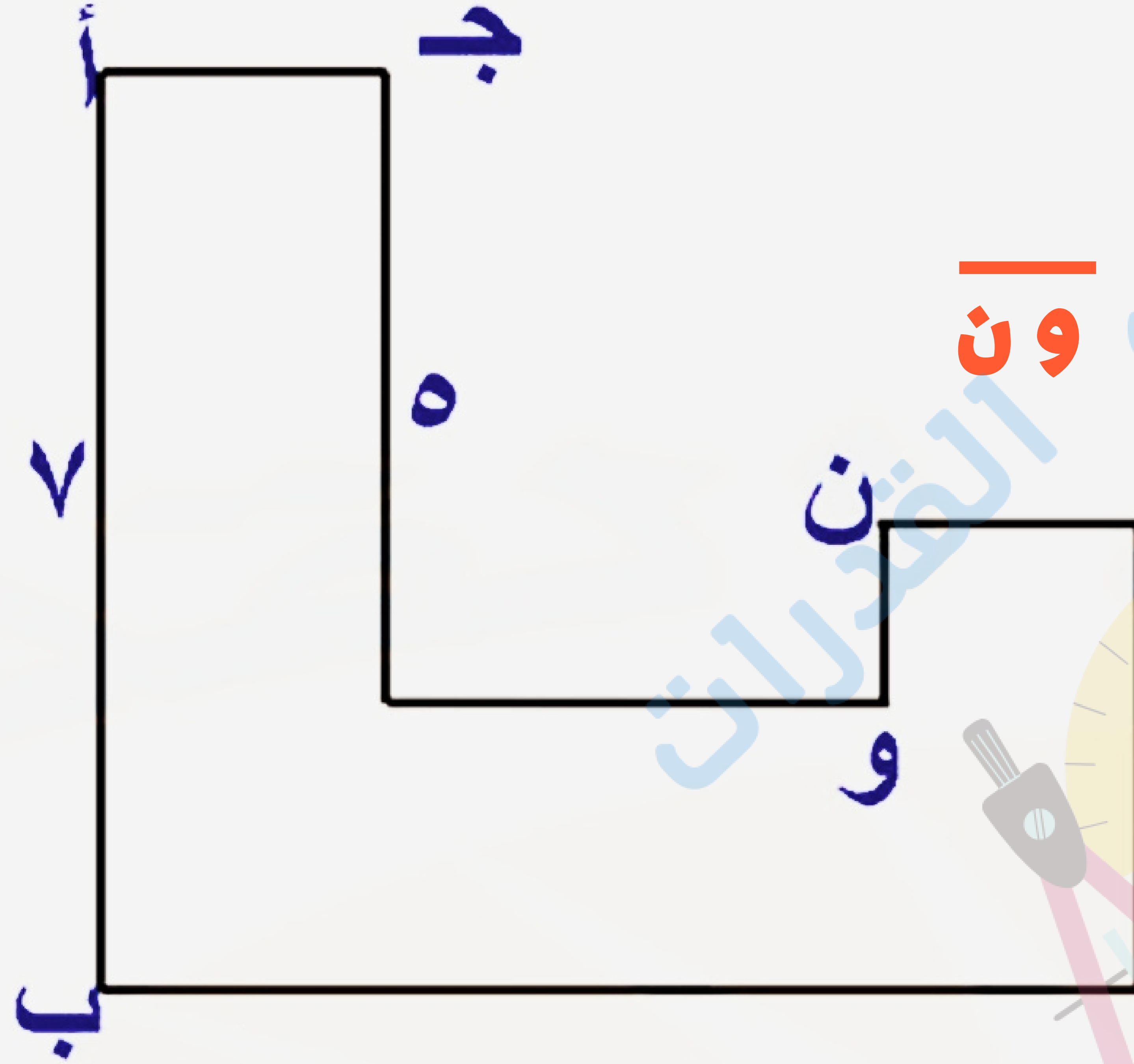



0536345328

سؤال 1 قارن بين

-القيمة الأولى : ١ سم

-القيمة الثانية : طول $\overline{\text{و ن}}$




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 2

مصنع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته اذا كان عدد ساعات العمل ٨ ساعات يوميا، كم يوم يوفره المصنع اذا كانت عدد ساعات العمل يوميا ١٠ ساعات؟

أ ٨

ب ٣٢

ج ١٢

د ١٠

## سؤال 3

$$\frac{\frac{١}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}} + \frac{١}{٣} =$$

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{١٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{١٢}$

د $\frac{٤}{٣}$

## سؤال 4

**صندوق به ٤ كرات حمراء و ٣ صفراء و ٥ بيضاء فما احتمال سحب كرة غير بيضاء عشوائياً ؟**

أ ٥/١٢

ب ٧/١٢

ج ٣/١٢

د ٤/١٢

سؤال 5

مربع طول ضلعه ٤ سم قارن بين

-القيمة الأولى : ٩ مساحته -القيمة الثانية : ٩ محيطه عددياً

أ القيمة الأولى أكبر

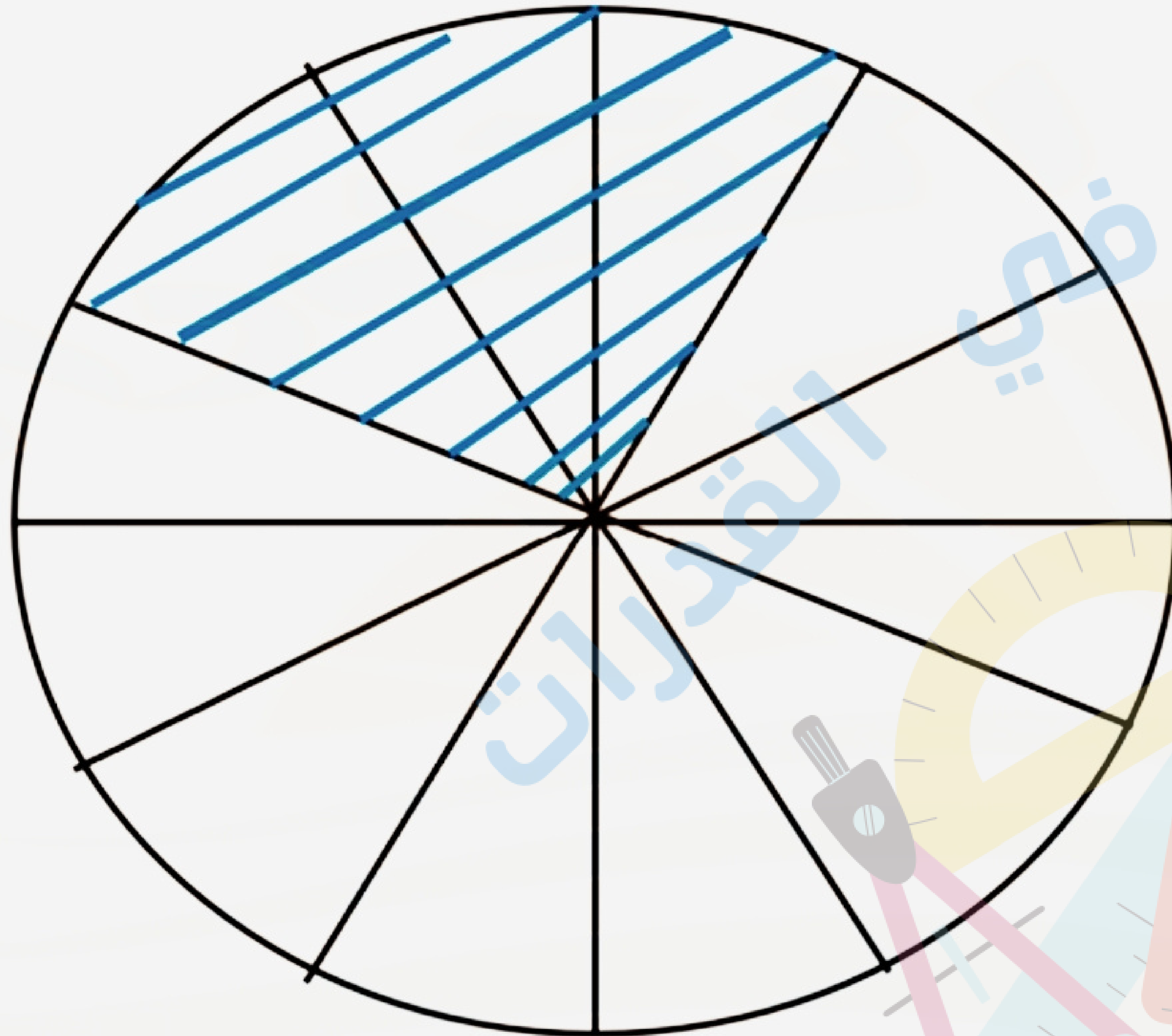
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

# أوجد زاوية الجزء المظلل



أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٧٠

د ١٠٠

سؤال 7 قارن بين

القيمة الأولي : − ١

القيمة الثانية: $\left(\frac{-١١}{١٠}\right)^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 8

**ما مساحة أوجه متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٢ سم ، ٥ سم ؟**

أ ١٢

ب ٢٤

ج ٤٨

د ٩٦

## سؤال 9 قارن بين :

القيمة الأولي : $١^{صفر}$

القيمة الثانية : -١+١+١-١+١

أ القيمة الأولى أكبر

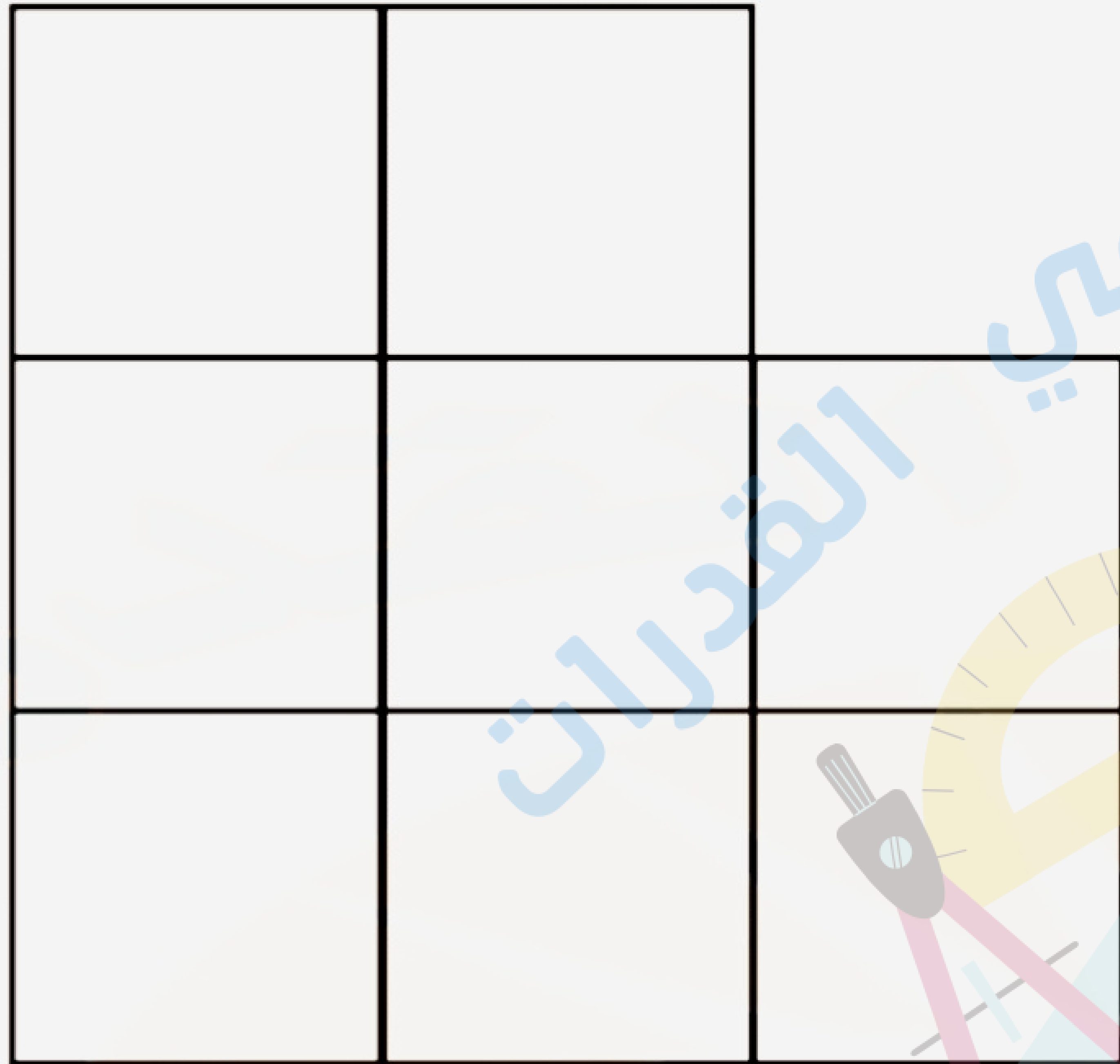
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

# كم عدد المربعات في الشكل ؟



أ ٣٢

ب ٩

ج ١١

د ١٣

سؤال 11

ما الفرق بين اصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام ، وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

## سؤال 12

الدائرة تمر برؤوس المربع طول ضلعه ٤ سم ، أوجد طول نصف قطر الدائرة

أ ٢

ب $٢\sqrt{٢}$

ج $٤\sqrt{٢}$

د ١

سؤال 13

يستطيع أحمد شراء ٢٥ كرة، فإذا خصم ريالان للكرة فسيستطيع شراء ٥ كرات إضافية بنفس المبلغ ، فكم كان معه ؟

أ ٢٥٠

ب ٣٥٠

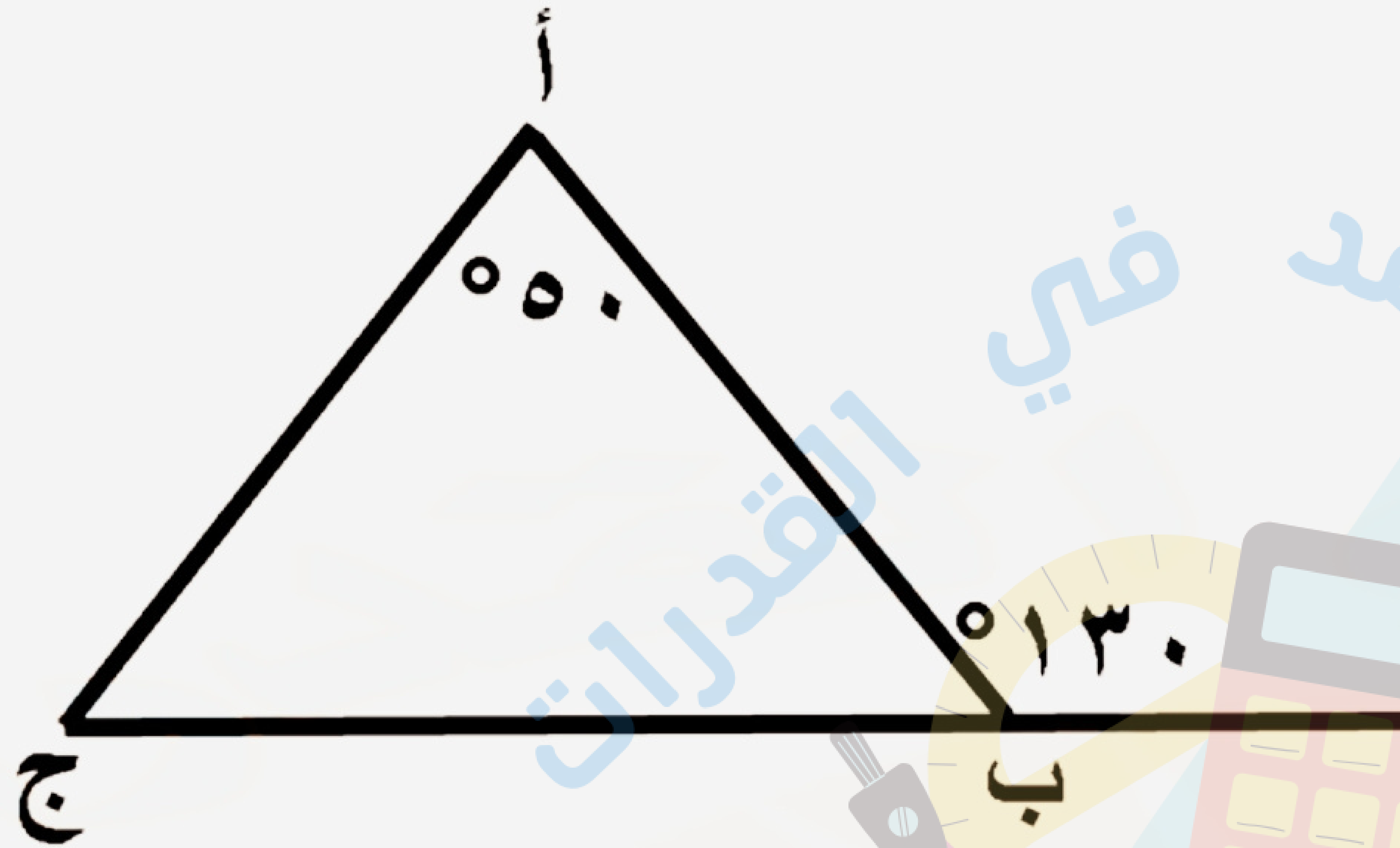
ج ٣٠٠

د ٤٠٠

## سؤال 14 قارن بين

-القيمة الأولى : ب ج

-القيمة الثانية : أ ج




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 15 قارن بين

-القيمة الأولى : $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$

-القيمة الثانية : $٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 16

$\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}}$ = ..........................

أ ٣

ب $\sqrt{٣}$

ج ٩

د ٨١

## سؤال 17

١ + ١٠ + ١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ - ١٠٠ = ............

أ ١١١٠١

ب ١١٠١١

ج ١١١١٠

د ١١٠٠١

سؤال 18

أوجد متوسط القيم ١٢,٧٥ ، ١٣,٢٥ ، ١٦

أ ١٣

ب ١٤

ج ١٥

د ١٦

سؤال 19

إذا كان ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية = ٣ قطع ذهبية

قارن بين :

القيمة الأولي : قطعة واحدة ذهبية القيمة الثانية : ٥ قطع فضية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 20

مربع طول قطره ٢ $\sqrt{٢}$ ، رسم بداخله دائرة تمس أضلاع المربع ،
ما مساحة الدائرة ؟

أ ط

ب ٢ط

ج ٤ط

د ٩ط

## سؤال 21

# ما الحد السابع ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، .............

أ ٥١

ب ٥٣

ج ٥٥

د ٥٧

## سؤال 22 أوجد ناتج :

$$\frac{٢٠١٥^{٢} - ١٤٣٧^{٢}}{٢٠١٥ + ١٤٣٧} - \frac{٢٠١٥^{٢} - ١٤٣٧^{٢}}{٢٠١٥ + ١٤٣٧}$$

أ -١

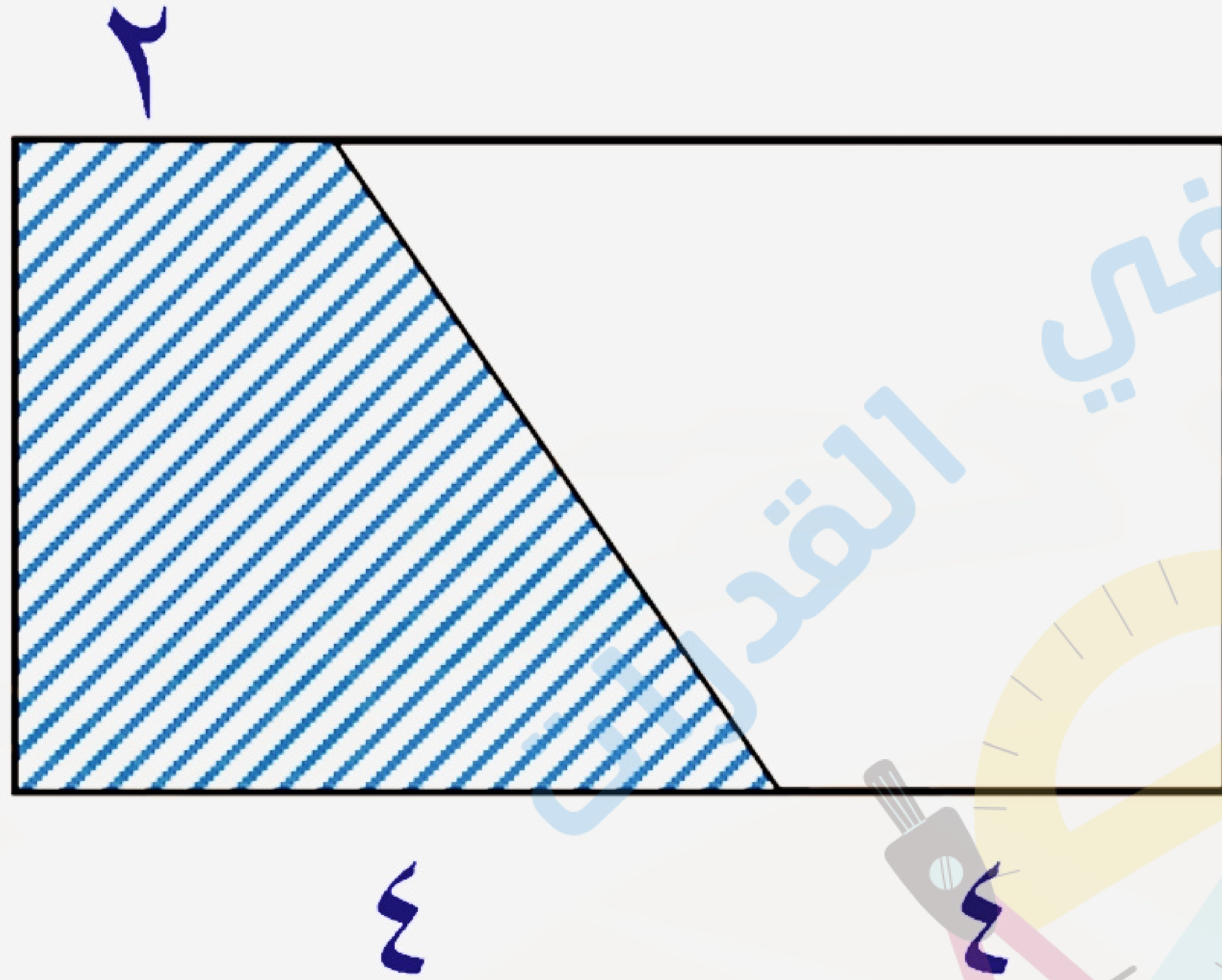
ب ٠

ج ١

د - ١١٥٦

سؤال 23

# إذا كان مساحة المظلل = ١٢ ، أوجد مساحة المستطيل




أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٣٠

سؤال 24

إذا كان النسبة بين الرجال والنساء ٢ : ٥ وعدد النساء = ٣٠

ونسبة الرجال إلي الأطفال ٢ : ٧ قارن بين :

القيمة الاولي: عدد الأطفال القيمة الثانية : ٣٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

## ٣ زجاجات سعتهم ٥ لتر سعة زجاجة منهم ٣ لتر أوجد سعة إحدي الزجاجتين الآخرتين علماً بأنهما متساويتين

أ ٥

ب ١

ج ١,٥

د ٢